



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Física · Ar quente



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

Saco plástico vazio fica em pé?

Objetivo:

Descobrir como um balão voa.

Palavras-chave:

ar quente, peso do ar, ar frio

Materiais:

1 secador de cabelo
1 saco plástico (leve)

Como fazer:

- 1- Ligue o secador.
- 2- Abra o saco plástico e o coloque sobre o secador, enchendo o saco com ar quente.
- 3- Desligue o secador e solte o saco plástico (peça ajuda a um amigo para segurar e desligar o secador enquanto você segura o saco plástico).

O que aconteceu:

O saco plástico (balão) sobe.

O ar quente dentro do saco é mais leve que o ar frio fora do saco. O ar quente sobe, levando o saco junto. É assim que o balão voa: um bico de gás esquentado o ar dentro do balão, fazendo com que ele suba.